Gazette No. 40 dated 9th October 1956.

"താറാവു വളർത്തൽ"

(കേരളത്തിലെ വികസന സാദ്ധ്യതകൾ)

(ഉമ്മൻ മാത്യു B. Sc. (Ag.),
മാനേജർ, ഡക്ക് ബ്രീഡിംഗ് സ്കീം, കരുമാടി)

ലോകത്തിലെ എല്ലാ ഭൂഖണ്ഡങ്ങളിലും താറാവു വളർത്തൽ പ്രചരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഉദ്ദേശം 2500 വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പുതന്നെ മനുഷ്യൻ താറാവിനെ പ്രയോജനകരമാംവണ്ണം വളർത്തുവാൻ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ടെന്നു നമുക്ക് ഊഹിക്കാവുന്നതാണ്. കോഴി മുതലായ മററു പക്ഷിവർഗ്ഗങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഏററവും വേഗത്തിൽ വളർന്ന് ചുരുങ്ങിയ ആഹാരച്ചെലവിൽ കൂടുതൽ മാംസം നൽകുവാൻ സാധിക്കുന്നു എന്നുള്ളതാണ് താറാവിലുള്ള പ്രത്യേക വിശേഷം. അതുപോലെതന്നെ എണ്ണത്തിലും വണ്ണത്തിലും കൂടിയ തോതിൽ മുട്ട നൽകുവാനും താറാവിനു കഴിവുണ്ട്. ആയിരക്കണക്കിനു താറാവുകളെ ഒരുമിച്ച് ഒന്നോ രണ്ടോ ആളുകൾക്കു നിയന്ത്രിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു എന്നുള്ളത്, ഈ കൃഷി വമ്പിച്ച തോതിൽ നടത്തുന്നതിന്, ഏററവും സഹായകരമായ ഒരു പ്രത്യേകതയാണ്.

ഇൻഡ്യയിൽ.

താറാവിന്റെയും കോഴിവർഗ്ഗത്തിന്റെയും മുഴുവൻതന്നെയും, ആദിമ തറവാട് ഇൻഡ്യ ആകുന്നു എന്നു നമുക്ക് അഭിമാനിക്കാം എങ്കിലും ഇന്ന് ഈ കൃഷികളിൽ നാം വളരെ പിന്നോക്കമാണെന്നുള്ള കാര്യം സമ്മതിക്കാതെ നിവൃത്തിയില്ല. ഇൻഡ്യയിൽ ഇപ്പോൾ 6,348,000 താറാവുകൾ ഉണ്ടെന്നു കണക്കാക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. തിരുവിതാംകൂർ-കൊച്ചി, മദ്രാസ്, ബംഗാൾ, ആസാം ഈ രാജ്യങ്ങളിലാണ് താറാവുകൃഷി ഏററവും പ്രചാരത്തിലിരിക്കുന്നത്. എന്നാൽ പ്രാദേശികമായി താറാവിന്റെ വലിപ്പത്തിലും അവ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന മുട്ടകളുടെ തൂക്കത്തിലും, എണ്ണത്തിൽ തന്നെയും ഗണ്യമായ വ്യത്യാസങ്ങൾ ഉണ്ട്.

തിരുവിതാംകൂർ-കൊച്ചിയിൽ.

ഇൻഡ്യയിൽ ആകെ ഉള്ളതിന്റെ നാലു ശതമാനത്തോളം അതായത് ഏകദേശം രണ്ടര ലക്ഷം താറാവുകൾ തിരുവിതാംകൂർ-കൊച്ചിയിലുണ്ടെന്നു കണക്കാക്കാം. ഇവിടത്തെ താറാവുകൾ ആണ്ടിൽ ശരാശരി നൂറിൽപ്പരം മുട്ടകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നു. ഈ മുട്ടകൾക്കു ശരാശരി 2.72 ഔൺസു വീതം തൂക്കമുണ്ട്. ഇൻഡ്യയിലെ മററു പ്രദേശങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് മുട്ടകളുടെ എണ്ണത്തിലും, വലിപ്പത്തിലും, തിരുവിതാംകൂർ-കൊച്ചിയിലെ താറാവുകൾ മുൻപന്തിയിൽ നിൽക്കുന്നു. എങ്കിലും മുട്ടകളുടെ എണ്ണവും, താറാവിന്റെ വലിപ്പവും കൂടുതൽ വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള സാദ്ധ്യതകൾ ഇനിയും ഉണ്ട്. കാർത്തികപ്പള്ളി, മാവേലിക്കര, തിരുവല്ല, അമ്പലപ്പുഴ, ചങ്ങനാശ്ശേരി, കോട്ടയം ഈ താലൂക്കുകളിലെ വെള്ളക്കെട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ ചേർന്നുള്ള കുട്ടനാടൻ പ്രദേശങ്ങളിലാണ് തിരുവിതാംകൂർ-കൊച്ചിയിലെ താറാവു വളർത്തൽ കൂടുതൽ പ്രചരിച്ചിട്ടുള്ളത്.

താറാവിന്റെ പൂർവ്വചരിത്രം.

ഏഷ്യാ, യൂറോപ്പ്, ആഫ്രിക്ക, വടക്കെ അമേരിക്ക ഇവിടങ്ങളിൽ സാധാരണ കണ്ടുവരുന്ന താറാവു വർഗ്ഗങ്ങൾ—ഐസ്‌ലണ്ട്, സൈബീരിയ മുതലായ സ്ഥലങ്ങളിൽ കണ്ടുവരുന്ന "മല്ലാർഡ്" (Mallard) എന്ന ഒരു കാട്ടുവർഗ്ഗത്തിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിച്ചിട്ടുള്ളതായി ഊഹിക്കപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ തെക്കെ അമേരിക്കയിലുണ്ടായിട്ടുള്ള "മസ്കോവി" (Muscovy) എന്ന ഇനം താറാവുകൾ അവിടെ ഉണ്ടായിരുന്ന വേറെ ഏതോ പുരാതനമായ കാട്ടുവർഗ്ഗത്തിൽനിന്നും ഉത്ഭവിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്.

വിവിധ വർഗ്ഗങ്ങൾ.

താറാവിനെ പ്രധാനമായി മുട്ടയ്ക്കുവേണ്ടി വളർത്തുന്ന "എഗ്ഗ് ബ്രീഡ്സ്" (Egg breeds) എന്നും, മാംസത്തിനുവേണ്ടി വളർത്തുന്ന "മീറ്റ് ബ്രീഡ്സ്" (Meat breeds) എന്നും രണ്ടായി തരം തിരിക്കാം. ഇതുകൂടാതെ ഈ രണ്ടു ഗുണങ്ങളുംകൂടി കലർന്നിട്ടുള്ള മൂന്നാമത്തെ ഒരു തരം കൂടി ഉണ്ട്. "ഡ്യൂവൽ പർപ്പസ് ബ്രീഡ്സ്" (Dual purpose breeds) അഥവാ "മീഡിയം ബ്രീഡ്" (Medium breed) "ഇൻഡ്യൻ റണ്ണർ" (Indian runner) "കാക്കി കാംബെൽ" (Khaki campbel) "വൈറ്റ് കാംബെൽ" (White campbel) മുതലായവ ഒന്നാമത്തെ ഇനത്തിലും, "ഐലസ്ബറി" (Aylesbury) "പീക്കിൻ" (Pekin). "റോവൻ" (Roven) "മസ്കോവി" (Muscovy) മുതലായവ രണ്ടാമത്തെ ഇനത്തിലും, "ബഫ് ഓർപ്പിങ്ടൺ" (Buff Orpington) മൂന്നാമത്തെ ഇനത്തിലും ഉൾപ്പെടുന്നു.

മുട്ടവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട താറാവ് ശരാശരി രണ്ടര ഔൺസിൽ കൂടുതൽ തൂക്കമുള്ള ഇരുന്നൂറിൽപ്പരം മുട്ടകൾ ഒരാണ്ടിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നു. ഇവയിൽ പൂർണ്ണവളർച്ചയായ പൂവൻതാറാവിന് ശരാശരി അഞ്ചു റാത്തലും പിടയ്ക്ക് നാലു റാത്തലും തൂക്കമുണ്ടായിരിക്കും. ഇവ മുട്ടയിട്ടു തുടങ്ങുന്നതിന് 5 മുതൽ 6 മാസം വരെ പ്രായം മതിയാകുന്നതാണ്. മാംസത്തിനുവേണ്ടി വളർത്തുന്ന വർഗ്ഗം രണ്ടര ഔൺസുവീതം തൂക്കമുള്ള 75 മുട്ടകളേ ശരാശരി ഒരാണ്ടിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുള്ളു. പൂവൻ താറാവിന് 10 റാത്തലും, പിടയ്ക്ക് 8 റാത്തലും വരെ തൂക്കമുണ്ടായിരിക്കും. മദ്ധ്യവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ടതു് ശരാശരി 125 മുട്ടകൾവീതം നൽകുന്നതും യഥാക്രമം ആറരയും, അഞ്ചും റാത്തൽ തൂക്കം വരുന്നതും, ഏഴുമാസം പ്രായം മുതൽ മുട്ട ഇട്ടു തുടങ്ങുന്നതുമാണ്.

ഇൻഡ്യയിലെ താറാവുകൾ.

താറാവുവളർത്തൽ ഇൻഡ്യയിൽ പല സ്ഥലത്തും പ്രചരിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഇൻഡ്യയ്ക്കു സ്വന്തമായ ഒരു പ്രത്യേക ഇനം (Breed) ഇന്നേവരെ ഉണ്ടായിട്ടില്ല തന്നെ. എന്നാൽ ഇവിടെ സാധാരണ കാണുന്ന നാടൻ വെള്ളത്താറാവിൽ നിന്നുതന്നെയാണ് ഇൻഡ്യൻ 'റണ്ണേഴ്സ്' എന്ന ഇനം ആവിർഭവിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഏകദേശം 100 വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പ് ഇൻഡ്യൻ സമുദ്രതീരങ്ങളിൽ നിന്നും ഒരു ഇംഗ്ലീഷ് നാവികൻ ഈ വർഗ്ഗത്തെ ഇംഗ്ലണ്ടിലേയ്ക്കു കൊണ്ടുപോയി തന്റെ ഒരു സ്നേഹിതനു സമ്മാനിക്കയും അവിടെവച്ച് അദ്ദേഹം നിരവധി പരീക്ഷണങ്ങൾ വഴി

യായി ഒരു പരിഷ്കൃതവർഗ്ഗത്തെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. ഈ വർഗ്ഗമാണ് ഇൻഡ്യൻ റണ്ണർ. ഇതുതന്നെ ഇവിടെ നിന്നും കൊണ്ടുപോയിട്ടുള്ള ഇനമൊന്നുതന്നെ ഉയർന്ന ഗുണങ്ങളുള്ള ഒരു പുതിയ ഇനമായി മാററാൻ ഇംഗ്ലീഷുകാർക്ക് സാധിക്കുമെങ്കിൽ അതിന്റെ ജന്മദേശമായ ഇൻഡ്യയിൽ അതു തികച്ചും സുസാദ്ധ്യമത്രെ!

വളർത്തേണ്ട ക്രമം.

മുട്ടവിരിയ്ക്കൽ.

മുട്ടവിരിയിക്കണമെന്നു വിചാരിക്കുന്ന കൃഷിക്കാരൻ താറാവിൻ കൂട്ടത്തിൽ നിന്നും പതിനഞ്ചും ഇരുപത്തിനാലും മാസത്തിനകം പ്രായമുള്ളതും, ധാരാളം മുട്ടയിടുന്നതും, നല്ല ആരോഗ്യവും വലിപ്പവും ഉള്ളതുമായ പിടകളെ തിരിച്ചെടുത്ത് ഓരോന്നിനു മൂന്നു മുതൽ അഞ്ചുവരെ എന്ന ക്രമത്തിൽ പൂവൻ താറാവിനെ ഇണ ചേരുവാൻ അനുവദിക്കുകയാണ് പതിവ്. മുട്ടകൾ നനവും സൂര്യരശ്മിയും തട്ടാതെ ഭദ്രമായി എടുത്ത് സൂക്ഷിക്കുന്നു. ഇടത്തരം വലിപ്പമുള്ളതും അധികം നീളമില്ലാത്തതും 2½ ഔൺസ് തൂക്കമുള്ളതും ആയ മുട്ടകളാണ് വിരിയ്ക്കുവാൻ എടുക്കുന്നത്. അവയുടെ തോട് മിനുസവും കട്ടിയും ഉള്ളതും പൊട്ടലില്ലാത്തതും ആയിരിക്കണം. 5 ദിവസത്തിൽ കൂടുതൽ പഴക്കമുള്ള മുട്ടകൾ സാധാരണയായി വിരിപ്പിക്കുവാൻ എടുക്കാറില്ല.

വിരിക്കുന്നതിനുള്ള മുട്ടകൾ വളരെ സൂക്ഷ്മതയോടുകൂടി കൈകാര്യം ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇളക്കൽ തട്ടാതിരിക്കുവാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. ദൂരസ്ഥലങ്ങളിലേയ്ക്ക് കൊണ്ടുപോകണമെങ്കിൽ ഉമിയിലോ മരപ്പൊടിയിലോ ഭദ്രമായി പായ്ക്ക് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. മുട്ടകൾ സൂക്ഷിക്കുന്നത് തണുപ്പും, ഈർപ്പവും (Humidity) ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിലായിരിക്കുന്നത് ഏററവും നന്നാണ്. കൂർത്തവശം അടിയിലാക്കി വയ്ക്കുന്നത് അവ കേടുപററാതിരിക്കുവാൻ സഹായിക്കുന്നു. അടവയ്ക്കുന്നതിനു മുമ്പായി 24 മണിക്കൂർ സമയമെങ്കിലും മുട്ടകൾ നിശ്ചലമായി ഒരു സ്ഥലത്ത് നിരത്തി വച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്.

പ്രകൃതിദത്തമായിത്തന്നെ അട ഇരുന്നു കുഞ്ഞുങ്ങളെ വിരിയ്ക്കുന്നതിനുള്ള കഴിവ് താറാവിനില്ല. അപൂർവ്വം ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ താറാവു കൃഷിക്കാർ അടത്താറാവിനെ വച്ചുതന്നെ മുട്ട വിരിയിക്കാറുണ്ട്. എന്നാൽ ധാരാളം മുട്ട ഇടുന്ന പല വർഗ്ഗങ്ങൾക്കും അടയിരിക്കുന്ന സ്വഭാവം ഇല്ലാത്തതിനാൽ അടക്കോഴിയുടെയും, ഇൻകുബേറററിന്റെയും (Incubator) സഹായത്തോടുകൂടി മുട്ടകൾ വിരിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഒരു താറാവിനോ, കോഴിക്കോ അതിന്റെ വലിപ്പം അനുസരിച്ച് പത്തു മുതൽ പതിനഞ്ചു മുട്ടവരെ ഒരു സമയം അടവയ്ക്കാം. അടവയ്ക്കുന്ന സ്ഥലം ധാരാളം വായു സഞ്ചാരമുള്ളതും മററുപദ്രവങ്ങൾ ഇല്ലാത്തിടവും ആയിരിക്കണം.

സാധാരണ താറാമുട്ടകൾ അടവച്ച് 28-ാം ദിവസം വിരിയുന്നു. എന്നാൽ മസ്കോവി വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ടവയുടെ മുട്ട വിരിയുവാൻ 35 ദിവസം വേണ്ടിവരുന്നു. ഏതായാലും അടവച്ച് 10-ാം ദിവസം എടുത്ത് വെളിച്ചത്ത് പരിശോധിക്കുകയാണെങ്കിൽ ബീജം ഉൾച്ചേർച്ച ഇല്ലാത്തവ (Infertiles) തിരിച്ചറിഞ്ഞ് മാററിക്കളയേണ്ടതാണ്. ബീജമുൾച്ചേർന്ന മുട്ടകൾ 25-ാം ദിവസം വീണ്ടും പരിശോധിക്കുന്നതും ചത്തുപോയിട്ടുള്ള ഭ്രൂണങ്ങൾ (Deadgerms) നീക്കം ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്.

20-ാംദിവസം കുഞ്ഞ് വെളിയിൽ വരുന്നെങ്കിലും ഒരു ദിവസംകൂടി അവയെ ഇൻകുബേറററിലോ തള്ളക്കോഴിയുടെ അടിയിലോ ഇരുന്നു ചൂടുപിടിച്ചു് നല്ലവണ്ണം തൊലു് ബലപ്പെടുന്നതിനു് അനുവദിക്കേണ്ടതാണു്. ഈ സമയം ഇവയ്ക്കു് യാതൊരുവിധമായ ആഹാരമോ വെള്ളമോ കൊടുക്കേണ്ടതില്ല.

കുഞ്ഞുവളർത്തൽ.

ഒരു ദിവസം പ്രായമായ കുഞ്ഞുങ്ങളെ വളർത്തുവാൻ പ്രത്യേകം തയ്യാർ ചെയ്തിട്ടുള്ള സ്ഥലത്തേക്കു് മാറേറണ്ടതാണു്. ആദ്യമായി ഒരു വര കൊച്ചങ്ങു് കരുമുളകു്, മഞ്ഞൾ, വയമ്പു് ഇവയിട്ടു് തിളപ്പിച്ച വെള്ളം കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കു് കുടിക്കുവാൻ കൊടുക്കണം. ഈ കഷായം പനി, നീർവീക്കം, വിഷാംശം ഇവയ്ക്കു് നല്ല ഔഷധമാകുന്നു. ഈ സമയം കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കു് തിന്നുന്നതിനായി തിളപ്പിച്ച പൊടിയരിയും, തേങ്ങാപ്പീരയും കൂടി കലർത്തിക്കൊടുക്കാവുന്നതാണു്. കറുന്നിലകളോ തളിർത്ത പച്ചപ്പുല്ലോ ചെറുതായി അരിഞ്ഞു് കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കു് ധാരാളം കൊടുക്കേണ്ടതാണു്. രണ്ടാഴ്ച ശേഷം മേൽപ്പറഞ്ഞ കഷായം കൊടുക്കേണ്ടതില്ല. പൊടിയരിച്ചോറിനും തേങ്ങാപ്പീരയ്ക്കും പകരം ഗോതമ്പരിയും, പിണ്ണാക്കും, തവിടും ഒന്നിച്ചു ചേർത്തു് കൊടുക്കാവുന്നതും ആകുന്നു. പൊടിമീൻ, കക്കാഇറച്ചി, മണ്ണിര മുതലായി അധികം വിലപിടിക്കാത്ത സാധനങ്ങൾ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ ആഹാരത്തിൽ പ്രധാന പങ്കു വഹിക്കുന്നുണ്ടു്. ഈ സമയം മുതൽ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ദിവസം മൂന്നോ, നാലോ പ്രാവശ്യം വീതം വെള്ളത്തിൽ ഇറങ്ങുന്നതിനു് അനുവദിക്കേണ്ടതുമാണു്. വെള്ളത്തിൽ ഇറങ്ങുന്ന കുഞ്ഞുങ്ങൾ കരയ്ക്കു കയറിയാൽ അവയ്ക്കു തണുപ്പു തട്ടാതെ ഈർപ്പം ഉണങ്ങുന്നതിനു തക്കവണ്ണം സൂര്യപ്രകാശമോ, ചൂടോ ലഭിച്ചിരിക്കണം. എന്നാൽ അധികം ചൂടുള്ള വെയിൽ സഹിക്കുവാനുള്ള കഴിവു് ഇവയ്ക്കില്ല. വലിയ ചൂടു് കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ തലച്ചോറിനെ സാരമായി ബാധിക്കുകയും അവ ചത്തുപോകുന്നതിനുതന്നെ കാരണമാവുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഒരു മാസം വളർച്ച ആയതിനുശേഷം കുഞ്ഞുങ്ങളെ സ്വാതന്ത്ര്യമായി ചുററിനടന്നു് ഇര തേടുവാൻ അനുവദിക്കണം. വെള്ളത്തിലുള്ള പായലുകൾ, ചെറിയ മത്സ്യങ്ങൾ, കക്ക, കൊഴിഞ്ഞുവീണ ധാന്യങ്ങൾ, മണ്ണിര, തവള മുതലായവ ഇവയ്ക്കു നല്ല ആഹാരസാധനങ്ങളായിത്തീരുന്നു. ഏകദേശം രണ്ടുമാസം പ്രായമായിത്തീരുമ്പോൾ പൂവനും, പിടയും തിരിച്ചറിയാവുന്നതും, ആറു് മാസം പ്രായമാകുമ്പോഴേയ്ക്കും പിടത്താറാവുകൾ മുട്ടയിട്ടു തുടങ്ങുന്നതുമാകുന്നു.

ഒരു മാസം പ്രായമാകുന്നതുവരെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഈർപ്പമില്ലാത്തതും, തണുപ്പുതട്ടാത്തതുമായ സ്ഥലത്തു വളർത്തേണ്ടതാണു്. ആയതിനു തറയിൽ മൂന്നു് ഇഞ്ചു് (3") ഘനത്തിൽ വയ്ക്കോൽ വിരിച്ചു കൊടുക്കുന്നതു് വളരെ നന്നായിരിക്കും. ഒരു മാസത്തിനുശേഷം ഇവയെ കയറോ കമ്പിയോ, കൊണ്ടുണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ള വലയങ്ങളിലേയ്ക്കു് വിടാവുന്നതും, ഒരെണ്ണത്തിനു് 2 മുതൽ 3 വരെ ചതുരശ്ര അടി സ്ഥലം വീതം നൽകിയിരിക്കേണ്ടതുമാണു്. വെള്ളം കെട്ടിനിൽക്കാത്തതും, ഉറപ്പുള്ളതുമായ സ്ഥലമാണു് താറാവിനെ വളർത്തുന്നതിനു് പററിയതു്. രണ്ടോ, മൂന്നോ, ആഴ്ചകൾ കൂടുമ്പോൾ അവയെ സ്ഥലംമാററി ഇടുകയോ, അല്ലാത്തപക്ഷം തറ ഇളക്കി

ിവർ നല്ലവണ്ണം വൃത്തിയാക്കുകയും, ചെയ്യേണ്ടതു് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണു്.

ആഹാരം.

നാടൻ സമ്പ്രദായം അനുസരിച്ചു് താറാവുകളെ സാധാരണ ആയി പാടങ്ങളിലും, സൌകര്യപ്രദമായ മററു് ജലാശയങ്ങളിലും, ഇര തേടുവാൻ വിടുകയാണു പതിവു്. വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിലെ വിളവെടുപ്പു് സമയങ്ങളനുസരിച്ചു് താറാവുകളെയും സ്ഥലംമാററി കൊണ്ടുപോകുന്ന പതിവുണ്ടു്. ഇതിനൊന്നിനും സൌകര്യമില്ലാത്ത പക്ഷം ചില സമയങ്ങളിൽ വലയ്ക്കുള്ളിലിട്ടുതന്നെ തീററകൊടുക്കേണ്ടതായും വരുന്നുണ്ടു്. താറാവുകൾ സാധാരണ കോഴികളെക്കാൾ കൂടുതൽ തീററി തിന്നും. ശരാശരി ഒരു താറാവിനു് ദിവസം 8 ഔൺസ് തീററി വേണ്ടിവരുന്നു. ഏററവും വില കുറഞ്ഞതും അതേസമയം അവയ്ക്കു് രുചിക്കുന്നവയും ആവശ്യമുള്ള പോഷകാംശങ്ങൾ എല്ലാം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നവയുമായ സാധനങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുത്തു് തീററിക്കുപയോഗിക്കുവാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണു്. നെല്ലു്, ചോളം, മുതലായ ധാന്യങ്ങളും ഉണക്ക മരച്ചീനി, തവിടു്, പിണ്ണാക്കുകൾ, ചെമ്മീൻപൊടി, പൊടിമീൻ, കക്കപ്പൊടി, കുളഞ്ഞണ്ടിപ്പൊടി, പനംചോറു്, ചുവന്നുള്ളി, പച്ചിലകൾ, നിപ്പോള, (Pistia) മുതലായവയും, നമ്മുടെ നാട്ടിൽ സുലഭമായ സാധനങ്ങളാണു്. വിലക്കുറവനുസരിച്ചു് ഈ സാധനങ്ങൾ ആവശ്യംപോലെ കൊടുക്കേണ്ടതാണു്.

മുട്ടയിടൽ.

നാടൻ താറാവുകൾ സാധാരണയായി ആണ്ടിൽ 100 മുതൽ 150 വരെയും, കാക്കി കാംബെൽ ഇൻഡ്യൻ റണ്ണർ, ഇടങ്ങിയ പരിഷ്കൃതവർഗ്ഗങ്ങൾ ആണ്ടിൽ 200 മുതൽ 250 വരെയും, മുട്ടകൾ ഇടുന്നതാണു്. രാവിലെ 5 മണി മുതൽ 7 മണിവരെയുള്ള സമയത്തിലാണു് 95 ശതമാനം താറാവും മുട്ട ഇടുന്നതു്.

രോഗങ്ങൾ.

വൈറസ്സു് (Virus) പ്രോട്ടോസോവ (Protosoa) എന്നീ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട രോഗങ്ങൾ സാധാരണ താറാവിനെ ബാധിക്കാറില്ല. എന്നാൽ ബാക്ടീരിയൽ (Bacterial) വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട കോളറ (Cholera) പുള്ളോറം (Pullorum) കീൽസ് (Keels) മുതലായ സുഖക്കേടുകൾ താറാവിനുണ്ടാകാറുണ്ടു്. വളർത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ, പാത്രങ്ങളും, വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുകയും രോഗം ബാധിച്ചിട്ടുള്ളതിനെ നശിപ്പിച്ചു കളയുകയും ചെയ്യുകയാണു ഏററവും പററിയ നിവാരണമാർഗ്ഗം.

താറാവു ഗവേഷണ പദ്ധതി.

താറാവു വളർത്തലിന്റെ വിവിധ വശങ്ങളെപ്പററി ഇൻഡ്യയിൽ ഇതുവരെയും കുലങ്കഷമായ ഗവേഷണം നടന്നിട്ടില്ല. ഈ കുറവിനെ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഇൻഡ്യൻ കാർഷിക ഗവേഷണ വകുപ്പിന്റെയും, തിരുവിതാംകൂർ-കൊച്ചി മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെയും, സംയുക്ത ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഒരു ഗവേഷണപദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ടു്.

ഈ പദ്ധതിയുടെ കേന്ദ്രം അമ്പലപ്പുഴ താലൂക്കിൽ കുട്ടനാട്ടിൽപ്പെട്ട കരുമാടി എന്ന സ്ഥലത്താണ് സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നതു്.

ഇൻഡ്യൻ റണ്ണർ, കാക്കീകാംബെൽ മുതലായ പരിഷ്കൃത വർഗ്ഗങ്ങളെയും, അതോടൊപ്പം നാടൻ താറാവുകളെയുംപറ്റി, ശാസ്ത്രീയമായ പഠനം നടത്തുക എന്നതാണ് പദ്ധതിയുടെ അടിസ്ഥാനലക്ഷ്യം. ഇവിടെ മുട്ടയുടെ വിരിയുവാനുള്ള കഴിവ് (Fertility & Hatchability) കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ ക്രമാനുഗതമായ വളർച്ച (Growth Rate) പ്രായപൂർത്തി (Maturity) മുട്ട ഇടീലും മുട്ടയുടെ വലിപ്പവും, ഇനവും, (Laying and egg characters) രോഗങ്ങളെ ചെറുത്തു നിൽക്കുന്നതിനുള്ള കഴിവ്. (Resistance to Diseases) ആഹാരക്രമങ്ങൾ (Methods of feeding) തൂവൽ കൊഴിച്ചിൽ (Molting) മുതലായവയെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുകയും, ഇവയിൽനിന്നും നല്ല ഉല്പാദന ശക്തിയുള്ള താറാവുകളെ തിരഞ്ഞെടുത്തു പ്രത്യേകം വളർത്തി മേൽത്തരം ഉപവർഗ്ഗത്തെ (Strain) ഉല്പാദിപ്പിച്ച് നാട്ടിൽ പ്രചരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ്. ഇതോടുകൂടിത്തന്നെ വിവിധ വർഗ്ഗങ്ങളെ തമ്മിൽ ചേർത്തു സങ്കരവർഗ്ഗങ്ങൾ (Hybrids) ഉണ്ടാക്കി അവയിൽ മെച്ചമെന്നു തോന്നുന്നവയെയും പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഇപ്പോൾതന്നെ ഈ കേന്ദ്രത്തിൽനിന്നും കാക്കീകാംബെൽ എന്ന ഇനം താറാവിന്റെ കൊത്തുമുട്ടകൾ ആവശ്യാനുസരണം വിതരണംചെയ്തു തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ അറിയണമെന്നു ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ തിരുവിതാംകൂർ-കൊച്ചി അനിമൽ ഹസ്ബന്ററി ഡയറക്ടറെയോ, കൊല്ലം ഡിസ്ട്രിക്റ്റ് വെറ്ററിനറി ആഫീസറെയോ, കരുമാടി ഡക്ക്ഫാം അധികൃതരെയോ, സമീപിക്കേണ്ടതാണ്.

OOMMEN MATHEW,
Manager,
Duck Form.

Karumady.

Gazette No. 40 dated 9th October 1956.

PART III.

NOTIFICATION.

No. L1-2239/56 .6.1956.

In exercise of the powers conferred under Section 102 of the Travancore-Cochin Panchayat Act (Act II of 1950) and the Rule 188 of the Panchayats Rules, 1951, the bye-laws under Section 80 of the Panchayat Act of the following Panchayats (as per schedule below) are approved and notified by the Director of Local Bodies, the same having been duly passed by the Panchayats concerned under Section 99 of the above said Act, after observing all the formalities contemplated under Rules, 118, 186 and 187 of the Panchayats Rules, 1951.

Office of the Director of Local Bodies, Trivandrum.

P. K. Abdulla,
Director of Local Bodies.

Bye-law for the collection of license fees fixed under Section 80 of the Panchayats Act II of 1950.

1. No place within the Panchayat area shall be used for any one or more of the purposes mentioned in the table of license fees appended, without a license from the Executive Authority of the Panchayat or member or officer authorised by him.

2. Applications for licenses shall be made in writing to the Executive Authority or member or Officer authorised by him in the prescribed printed form, which can be had at the Panchayat Office on payment of two annas each, along with the license fee prescribed for, as per the table of license fees annexed.

3. Every licensee shall observe the following directions:—

i. He shall at the close of every working day cause the place to be cleaned.

ii. He shall at the same time cover all refuse, fragments of animals or other matter which have fallen or been deposited upon any part of the place or premises to be collected and placed in a suitable receptacle to the satisfaction of the Executive Authority or member or Officer authorised by him.

4. The licensee shall cause every part of the internal surface of the walls of any building and every floor and pavement upon the said premises to be kept at all times in good order and repair so as to prevent the absorption therein of any liquid, filth or refuse or any noxious or injurious matter which may be splashed or may fable therein.

5. The licensee shall cause every drain or means of drainage upon or in connection with the said premises to be maintained at all-times in good order or repair.

6. No person suffering from eruption of skin of any sort or affected with leprosy or open sore shall be employed on any premises used for the trade.

7. The licensee shall put a sign-board containing his name together with the No. and purpose of the license, in a conspicuous part of the place in respect of which the license is granted.

8. A breach of any of these bye-laws shall be punishable with a fine which may extend to fifteen rupees and in case of a continuing breach with fine which may extend to five rupees for every day during which the breach continues after conviction for the first breach.

NEDUMUDY PANCHAYAT.

Table of License fees under Section 80 of the Panchayats Act, II of 1950.

Sl. No.	Purpose	Fee Rs.	As.
1.	**Aerated waters**—manufacturing	6	0
2.	**Aloe fibre and yarn**—Storing, packing, pressing, preparing or manufacturing by any process whatever up to 1 candy	6	0
	do. above 1 and up to 15 candies	10	0
	do. above 22 candies	15	0
3.	**Ammunition**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
4.	**Arecanuts**—Soaking of	6	0
5.	**Articles made of flour**—Baking, preparing, keeping or storing for human consumption (for other than domestic use)	6	0
6.	**Ashes**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever, dumping or sifting	3	0
7.	**Bamboos**—Storing for sale, hire or manufacture	5	0
8.	**Biscuits**—(a) Baking or preparing for other than domestic use	6	0
	(b) Keeping or storing for wholesale trade	3	0
	(c) Keeping for retail trade	2	0
9	**Blood**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing, or manufacturing by any process whatever	3	0
10.	**Bones**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing, or manufacturing by any process whatever	3	0
11.	**Bread**—Baking, preparing, keeping or storing for human consumption (for other than domestic use)	6	0
12.	**Bricks**—Storing, selling or manufacturing	30	0
13.	**Camphor**—Packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever or boiling— (a) storing for wholesale trade (b) for retail trade	3 to 6	
14.	**Candles**—Packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
15.	**Carpets**—Manufacturing	6	0
16.	**Cashew nuts**—Storing, packing, preparing or manufacturing by any process whatever up to one candy	6	0
	do. above 1 and up to 5 candies	12	0
	do. above 5 candies	14	0
17.	**Cut-gut**—Packing, storing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
18.	**Cement**—Packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
19.	**Charcoal**—Dumping, sifting, selling, or storing		0
20.	**Chemical preparations**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing, or manufacturing by any process whatever	6	0
21.	**Chillies**—Grinding by machinery	6	0

Table of License fees—*(contd.)*

Sl. No.	Purpose	Fee Rs.	Fee As.
22.	**Chillies** (dried)—Selling wholesale or storing for wholesale trade		
23.	**Chlorate mixture**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing, or manufacturing by any process whatever	3	0
24.	**Cinders**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever, dumping or sifting	6	0
25.	**Clothes**—Dyeing	6	0
26.	**Coal**—Dumping, sifting, selling or storing	6	0
27.	**Cocoanut fibre**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever up to three (3) candies	3	0
	do. above 3 and up to 10 candies	6	0
	do. above 10 and up to 15 candies	11	0
	do. above 25 and up to 50 candies	15	0
	do. above 50 and up to 100 candies	20	0
	Every additional 100 candies or fraction thereof (up to 500 candies)	15	0
	above 500 candies	5	0
28.	**Cocoanut husks and cadjan leaves**—Soaking of—	50	0
	(a) Cocoanut husks—soaking of		
	(b) Cadjan leaves—soaking of	3	0
29.	**Cocoanut shells**—storing	3	0
30.	**Coir Yarn**—Storing, packing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever up to 3 candies	3	0
	above 3 and up to 10 candies	6	0
	above 10 and up to 15 candies	12	0
	above 15 and up to 50 candies	15	0
	above 50 and up to 100 candies	20	0
	Every additional 100 candies or fraction thereof	25	0
	above 500 candies	5	0
31.	**Combustible materials**—(a) Storing piecegoods for wholesale trade	50	0
	do. for retail trade	3	0
32.	**Combustibles**—Packing, preparing, keeping or storing for human consumption (for other than domestic use)	1	0
33.	**Condiments**—Manufacturing	6	0
34.	**Confectionery**—(a) Baking or preparing (for other than domestic use)	6	0
	(b) Keeping or storing	6	0
35.	**Copra**—Preparing or storing or selling up to 1 candy	3	0
	do. above 1 and up to 5 candies	6	0
	do. above 5 candies	12	0
36.	**Cotton**—(Cotton refuse and cotton seed) Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever—up to 1 candy	25	0
	above 1 and up to 5 candies	5	0
	above 5 candies	10	0
37.	**Cow dung cakes**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	15	0
		3	0

Table of License fees—*(contd.)*

Sl. No.	*Purpose*	*Fee* Rs.	As.
38.	**Dyes**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	5	0
39.	**Explosive**—Storing	6	0
40.	**Fibres**—Selling or storing up to 10 candies	6	0
	do. above 10 and up to 25 candies	12	0
	do. above 25 and up to 50 candies	20	0
	do. above 50 and up to 100 candles	30	0
	do. above 100 candies	50	0
41.	**Fat**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
42.	**Fins**—Storing, packing, pressing, preparing, cleansing or manufacturing by any process whatever	6	0
43.	**Fire-wood**—Selling or storing up to 3 candies	3	0
	do. above 3 candies	6	0
44.	**Fire works**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	10	0
45.	**Fish**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever up to 5 maunds	3	0
	do. above 5 and up to 15 maunds	6	0
	do. above 15 and up to 15 maunds	12	0
	do. above 25 maunds	20	0
46.	**Fish-oil**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever up to 20 gallons	3	0
	do. above 10 gallons and up to 40 gallons	6	0
	do. above 40 gallons and up to 80 gallons	12	0
	do. above 80 gallons	20	0
47.	**Flax**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatsoever	6	0
48.	**Fleshings**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatsoever	6	0
49.	**Flour**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	3	0
50.	**Fuel**—Using for any industrial purpose	12	0
51.	**Fulminate of Mercury**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
52.	**Furniture**—Making and storing for sale	12	0
53.	**Gas**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
54.	**Ghee**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
55.	**Gold**—Refining	6	0
56.	**Grain**—Selling wholesale or storing for wholesale trade	6	0
57.	**Gram**—Husking by machinery	6	0
58.	**Grass**—Storing	6	0
59.	**Ground-nut**—Selling wholesale or storing for wholesale trade	6	0
60.	**Gun cotton**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0

Table of License fees—(*contd.*)

Sl. No.	Purpose	Fee Rs.	As.
61.	**Gunny Bags**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
62.	**Gun Powder**— do.	6	0
63.	**Hair**— do. and dyeing or drying	12	0
64.	**Hay**—Selling or storing	12	0
65.	**Hemp**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever—up to 10 candies	6	0
	above 10 candies and up to 25 candies	12	0
	above 25 candies and up to 50 candies	20	0
	above 50 candies and up to 100 candies	30	0
	above 100 candies	50	0
66.	**Hides**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	10	0
67.	**Hoofs**— do.	6	0
68.	**Horns**— do.	3	0
69.	**Ice**—Manufacturing do.	12	0
70.	**Jaggery**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever or selling wholesale	6	0
	(a) Molasses do. do.	6	0
71.	**Jute**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
72.	**Kakhi**—Preparing	6	0
73.	**Lac**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
74.	**Lead**—Melting or leading utensils	6	0
75.	**Leather**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	15	0
76.	**Lime**—(a) Storing	6	0
	(b) Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
77.	**Lime Shells**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	10	0
78.	**Manure**— do.	15	0
79.	**Machinery**—Using for Industrial purposes		
	(a) If worked by steam, gas, oil or electricity engines not exceeding 15 H. P.	25	0
	For every additional 15 H. P. or fraction thereof Rs. 8 up to a maximum of Rs. 115		
	(b) If worked by manual labour	30	0
80.	**Matches**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever up to 1 gross	1	0
	above 1 gross up to 5 gross	2	0
	above 5 gross	3	0
81.	**Meat**—Storing, selling, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
82.	**Metal**—Beating, breaking, hammering, casting etc., (i) Iron or Steel (ii) Copper, Brass or Bronze (iii) Silver or Gold (iv) any other metal	3	0

Table of License fees—(*contd.*)

Sl. No.	Purpose	Fee Rs.	As.
83.	**Nitro Compound**—Storing, pressing, packing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
84.	**Nitro Glycerine**—Storing, pressing, packing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
85.	**Nitro Mixture**— do.	6	0
86.	**Offal**— do.	3	0
87.	**Oil**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever or boiling	6	0
88.	**Paddy**—Boiling or husking by machinery (for other than domestic use)	2	0
89.	**Paper**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
90.	**Pitch**—Storing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
91.	**Pottery**— do.	6	0
92.	**Rugs**—Storing, pressing, packing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
93.	**Resin**—(Including Rosin) do.	12	0
94.	**Sago**—Manufacturing or distilling	6	0
95.	**Salt Petre**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
96.	**Seekai**—Powdering by machinery	3	0
97.	**Shellac**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
98.	**Silk**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
99.	**Skin**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	20	0
100.	**Soap**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
101.	**Spirits**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	4	0
102.	**Straw**—Selling or storing	6	0
103.	**Sugar**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
104.	**Sugar Candy**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
105.	**Sulphur**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
106.	**Surki**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
107.	**Sweet meats**—Baking or preparing (for other than domestic use)	6	0
108.	**Tallow**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever or melting	6	0
109.	**Tar**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
110.	**Thatching materials**—Selling or storing	10	0
111.	**Tiles**—Manufacturing up to 10,000 in a year For every additional 10,000 Rs, 5 up to a maximum of Rs, 125	50	0

Table of License fees—*(concld.)*

Sl. No.	Purpose	Fee Rs.	Fee As.
112.	**Timber**—Selling or storing up to 15 candies	10	0
	do. above 15 candies up to 50 candies	25	0
	do. above 50 candies up to 100 candies	50	0
	do. above 100 candies up to 200 candies	100	0
	do. above 200 candies	150	0
113.	**Tobacco**—(Including snuff, cigars, cigarettes and beedies) preparing, or manufacturing by any process whatever	10	0
114.	**Wool**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever dyeing or drying	12	0
115.	**Turpentine**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	4	0
116.	**Yarn**—Dyeing	6	0
117.	**Guilding** or **Electroplating**	6	0
118.	**Keeping** a shaving or hair cutting saloon	6	0
119.	**Manufacturing** articles from which offensive or unwholesome smell, fumes, dust or noise arise	30	0
120.	**Washing** soiled clothes and keeping soiled clothes for purpose of washing them and keeping washed clothes	3	0
121.	**Coffee**—storing, pressing, packing, cleansing, manufacturing by any process whatever	6	0
122.	**Tea**—Storing, pressing, packing, cleaning or manufacturing by any process whatever	6	0

KUZHUR PANCHAYAT.

Table of License fees under Section 80 of the Panchayats Act II of 1950.

Sl. No.	Purpose	Fee Rs.	Fee As.
1.	**Aerated Waters**—manufacturing	5	0
2.	**Aloe fibre and yarn**—Storing, packing, pressing, preparing or manufacturing by any process whatever up to 1 candy	5	0
	do. above 1 and up to 15 candies	10	0
	do. above 15 candies	15	0
3.	**Ammunition**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	10	0
4.	**Arecanuts**—Soaking of	10	0
5.	**Articles made of flour**—Baking, preparing, keeping or storing for human consumption (for other than domestic use)	5	0
6.	**Ashes**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever, dumping or sifting	3	0
7.	**Bamboos**—Storing for sale, hire or manufacture	5	0
8.	**Biscuits**— Baking or preparing for other than domestic use	5	0
9.	**Blood**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing, or manufacturing by any process whatever	3	0

Table of License fees—(contd.)

Sl. No.	Purpose	Fee Rs.	As.
10.	**Bones**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing, or manufacturing by any process whatever	3	0
11.	**Bread**—Baking, preparing, keeping or storing for human consumption (for other than domestic use)	5	0
12.	**Bricks**—Storing, selling or manufacturing	25	0
13.	**Camphor**—Packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever or boiling—		
	(a) storing for wholesale trade	5	0
	(b) for retail trade	3	0
14.	**Candles**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	5	0
15.	**Carpets**—Manufacturing	6	0
16.	**Cashew nuts**—Storing, packing, preparing or manufacturing by any process whatever up to one candy	2	0
	do. above 1 and up to 5 candies	10	0
	do. above 5 candies	24	0
17.	**Cat-gut**—Packing, storing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	10	0
18.	**Cement**—Packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	0	0
19.	**Charcoal**—Dumping, sifting, selling, or storing	5	0
20.	**Chemical preparations**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing, or manufacturing by any process whatever	5	0
21.	**Chillies**—Grinding by machinery	5	0
22.	**Chillies** (dried) Selling wholesale or storing for wholesale trade	3	0
23.	**Chlorate mixture**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing, or manufacturing by any process whatever	5	0
24.	**Cinders**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever, dumping or sifting	6	0
25.	**Clothes**—Dyeing	6	0
26.	**Coal**—Dumping, sifting, selling or storing	3	0
27.	**Cocoanut fibre**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever up to three (3) candies	6	0
	do. above 3 and up to 10 candies	12	0
	do. above 10 and up to 15 candies	15	0
	do. above 25 and up to 50 candies	20	0
	do. above 50 candies and up to 100	25	0
	Every additional 100 candies or fraction thereof (up to 500 candies)	5	0
	above 500 candies	50	0
28.	**Cocoanut husks and cadjan leaves**—		
	(a) Cocoanut husks—soaking of	3	0
	(b) Cadjan leaves—soaking of	3	0
29.	**Cocoanut shells**—storing	3	0
30.	**Coir Yarn**—Storing, packing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever up to 3 candies	3	0
	above 3 and up to 10 candies	11	0
	above 10 and up to 15 candies	15	0

Table of License fees—*(contd.)*

Sl. No.	Purpose	Fee Rs.	As.
	above 25 and up to 50 candies	10	0
	above 50 and up to 100 candies	25	0
	Every additional 100 candies or fraction thereof	5	0
	above 500 candies	50	0
31.	**Combustible materials**—(a) Storing piece-goods for wholesale trade	5	0
	do. for retail trade	2	0
32.	**Combustibles**—Packing, preparing, keeping or storing for human consumption (for other than domestic use)	6	0
33.	**Condiments**—Manufacturing	6	0
34.	**Confectionery**—(a) Baking or preparing (for other than domestic use)	6	0
	(b) Keeping or storing	3	0
35.	**Copra**—Preparing or storing or selling up to 1 candy	6	0
	do. above 1 and up to 5 candies	12	0
	do. above 5 candies	25	0
36.	**Cotton**—(Cotton refuse and cotton seed) Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever—up to 1 candy	5	0
	above 1 and up to 5 candies	10	0
	above 5 candies	15	0
37.	**Cow dung cakes**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	3	0
38.	**Dyes**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
39.	**Explosive**—Storing, preparing, using by any process whatever	6	0
	(a) Chinese crackers—storing	3	0
40.	**Fibres**—Selling or storing up to 10 candies	6	0
	do. above 10 and up to 25 candies	12	0
	do. above 25 and up to 50 candies	20	0
	do. above 50 and up to 100 candies	30	0
	do. above 100 candies	50	0
41.	**Fat**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process, whatever	6	0
42.	**Fins**—Storing, packing, pressing, preparing, cleansing or manufacturing by any process whatever	6	0
43.	**Fire-wood**—Selling or storing up to 3 candies	3	0
	do. above 3 candies	6	0
44.	**Fire works**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing, or manufacturing by any process whatever	10	0
45.	**Fish**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever up to 5 maunds	3	0
	do. above 5 and up to 15 maunds	6	0
	do. above 15 and up to 25 maunds	12	0
	do. above 25 maunds	20	0
46.	**Fish-oil**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever up to 20 gallons	3	0
	do. above 20 gallons and up to 40 gallons	6	0
	do. above 40 gallons and up to 80 gallons	12	0
	do. above 80 gallons	20	0

Table of License fees—(contd.)

Sl. No.	Purpose	Fee Rs.	Fee As.
47.	**Flex**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
48.	**Fleshings**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
49.	**Flour**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	3	0
50.	**Fuel**—Using for any industrial purpose	12	0
51.	**Fulminate of Mercury**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
52.	**Furniture**—Making and storing for sale	12	0
53.	**Gas**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
54.	**Ghee**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
55.	**Gold**—Refining	6	0
56.	**Grain**—Selling wholesale or storing for wholesale trade	6	0
57.	**Grain**—Husking by machinery	6	0
58.	**Grass**—Storing	6	0
59.	**Ground-nut**—Selling wholesale or storing for wholesale trade	6	0
60.	**Gun cotton**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
61.	**Gunny Bags**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
62.	**Gun Powder**— do.	6	0
63.	**Hair**— do. and dying or drying	12	0
64.	**Hay**—Selling or storing	12	0
65.	**Hemp**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever up to 10 candies	6	0
	above 10 cadies and up to 25 candies	12	0
	above 25 candies and up to 50 candies	20	0
	above 50 candies and up to 100 candies	30	0
	above 100 candies	50	0
66.	**Hides**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	20	0
67.	**Hoofs**— do.	6	0
68.	**Horns**— do.	3	0
69.	**Ice**—Manufacturing	12	0
70.	**Jaggery**—Storing, packing, selling, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever or selling wholesale	6	0
	(a) Molasses do. do.	6	0
71.	**Jute**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
72.	**Kakhi**—Preparing	6	0
73.	**Lac**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0

Table of License fees—*(contd.)*

Sl. No.	*Purpose*	*Fee* Rs.	As.
74.	**Lead**—Melting or leading utensils	6	0
75.	**Leather**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	15	0
76.	**Lime**—(a) Storing	6	0
	(b) Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0
77.	**Lime Shells**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	10	0
78.	**Manure**— do.	15	0
79.	**Machinery**—Using for industrial purposes		
	(a) If worked by steam, gas, oil or electricity engines not exceeding 15 H. P. For every additional 15 H. P. or fraction thereof Rs. 8 up to a maximum of Rs. 115	25	0
	(b) If worked by manual labour	30	0
80.	**Matches**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever		
	up to 1 gross	1	0
	above 1 gross up to five	2	0
	above 5 gross	3	0
81.	**Meat**—Storing, selling, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
82.	**Metal**—Beating, breaking, casting etc., (i) Iron or Steel (ii) Copper, Brass or Bronze (iii) Silver or Gold (iv) any other metal	1	0
83.	**Nitro Compound**—Storing, pressing, packing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
84.	**Nitro Glycerine**—Storing, pressing, packing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
85.	**Nitro Mixture**— do.	3	0
86.	**Offal**— do.	3	0
87.	**Oil**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever or boiling	6	0
88.	**Paddy**—Boiling or husking by machinery (for other than domestic use)	6	0
89.	**Paper**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0
90.	**Pitch**— do.	12	0
91.	**Pottery**— do.	6	0
92.	**Rags**— do.	11	0
93.	**Resin**—(including Rosin) do.	12	0
94.	**Sago**—Manufacturing or distilling	6	0
95.	**Salt Petre**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing, or manufacturing by any process whatever	6	0
96.	**Seekai**—Powdering by machinery	3	0
97.	**Shellac**—Storing, packing, pressing, preparing, cleansing or manufacturing by any process whatever	6	0
98.	**Silk**— Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12	0

Table of License fees—(*contd.*)

Sl. No.	*Purpose*	*Fee* Rs. As
99.	**Skin**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	20 0
100.	**Soap**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6 0
101.	**Spirits**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	4 0
102.	**Straw**—Selling or storing	3 0
103.	**Sugar**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12 0
104.	**Sugar Candy**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12 0
105.	**Sulphur**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12 0
106.	**Surki**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	11 0
107.	**Sweet meats**—Baking or preparing (for other than domestic use)	6 0
108.	**Tallow**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever or melting	6 0
109.	**Tar**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12 0
110.	**Thatching materials**—Selling or storing	10 0
111.	**Tiles**—Manufacturing up to 20,000 in a year	50 0
	For every additional 10,000, Rs. 5 up to a maximum of Rs. 125	
112.	**Timber**—Selling or storing up to 15 candies	10 0
	do. above 15 candies up to 50 candies	25 0
	do. above 50 candies up to 100 candies	50 0
	do. above 100 candies up to 200 candies	100 0
	do. above 200 candies	150 0
113.	**Tobacco**—(Including snuff, cigars, cigarettes preparing or manufacturing by any process whatever	20 0
	Beedies per individual	1 0
114.	**Wool**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12 0
115.	**Turpentine**— do.	4 0
116.	**Yarn**—Dyeing	6 0
117.	**Guilding** or Electroplating	1 0
118.	**Keeping** a shaving or hair cutting saloon	2 0
119.	**Manufacturing** articles from which offensive or unwholesome smell, fumes, dust or noise arise	30 0
120.	**Washing** soiled clothes and keeping soiled clothes for purposes of washing them and keeping washed clothes	3 0
121	**Coffee**—Storing, pressing, packing, cleansing, manufacturing by any process whatever	6 0
122.	**Tea**—Storing, pressing, packing, cleansing or manufacturing by any process whatever	6 0

KRISHNAPURAM PANCHAYAT.

Table of License fees under Section 90 of the Panchayat Act II of 1950

Sl. No.	Purpose	Fee Rs. As.
1	Aerated waters—manufacturing	4
2	Aloe fibre and yarn—Storing, packing, pressing, preparing or manufacturing by any process whataver up to candy	6
	do. above 1 and up to 15 candies	10
	do. above 15 candies	15
3	Ammunition—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing of manufacturing by any process whatever	12
4	Arecanuts—Soaking of	6
5	Articles made of flour—Baking, preparing, keeping or storing for human consumption (for other than domastic use)	4
6	Ashes—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever, dumping or sifting	2
7	Bamboos—Storing for sale, hire or manufacture	5
8	Biscuits—(a) Baking or preparing for other than domestic use.	6
	(b) Keeping or storing for wholesale trade	3
	(c) Keeping for retail trade	1
9	Blood—Storing, packing, pressing, cleaning preparing, or manufacturing by any procass whatever	3
10	Bones—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	3
11	Bread—Baking, preparing, keeping, or storing for human consumption (for othar than domestic use)	6
12	Bricks—Storing, selling or manufacturing (for other than domestic use)	30
13	Camphor—Packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever or boiling—(a) storing for wholesale trade	6
	(b) for retail trade	1
14	Candles—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6
15	Carpets—Manufacturing	6
16	Cashew-nuts—Storing, packing, preparing or manufacturing by any process whatever up to one candy	6
	do. above 1 and up to 5 candies	12
	do. abova 5 condies	24

Table of License fees—(contd.)

Sl.No.	Purpose	Fee Rs. As.
17	**Cut-gut**—Packing, stering, pressing, cleaning, preparing er manufacturing by any process whatever	12
18	**Cement**—Packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	12
19	**Charceal**— Dumping, sifting, selling or sterlng	3
20	**Chemical preparations**—storlng, packlng, pressing. cleaning, preparing or manufacturing by any precess whatever	6
21	**Chillies**—Grinding by machinery	6
22	**Chillics** (drled) Selling whelesale or stering for whelesale trade	3
23	**Chlorate mixture**— Stering, packing, pressing, cleansing, preparing er manufacturlng by any precess.whatever	6
24	**Cinders**—Stering, packing, pressing, cleansing, preparing er manufacturing by any precess whatever, dumplng, er sifting	6
25	**Clothes**—Dyeing	4
26	**Coal**—Dumplng, sifting, selling er stering	3
27	**Coceanut fibre**—Storing, packing, pressing cleansing, preparing er manufacturing by any precess whatever up to three (3) candies	3
	de. abeve 3 and up to 10 candies	8
	de. abeve 10 candies and up te 25 candies	10
	de. abeve 25 and up te 50 candies	12
	de. abeve 50 and up to 100 candies	15
	Every additienal 100 candies er fractien thereof (up te 500 candies)	5
	above 500 candies	50
28	**Cecoanut busks and cadjan leaves**—Seaking ef—	
	(a) Ceceanut husks—soaking of	3
	(b) Cadjan leaves—soaking ef	3
29	**Coceannt shells**—stering	3
30	**Ceir Yarn**—Stering, packing, cleansing, preparing er manufacturing by any process whatever up te 3 candies	3
	abeve 3 and up te 10 candies	8
	abeve 10 and up te 25 candies	10
	above 25 and up te 50 candies	12
	above 50 and up te 100 candies	15
	Every additienal 100 candies er fractlen thereef	5
	abeve 500 candies	50
31	**Combustible materials**—(a) Storing plece-geods fer wholesale trade	3
	(b) do. fer retall trade	2

Table of License fees—(*contd.*)

Sl. No.	*Purpose*	*Fee* Rs.	As.
32	**Combustibles**— Packing, preparing, keeping or storing for human consumption (for other than domestic uso)	6	
33	**Condiments**—Manufacturing	6	
34	**Confectionery**—(a) Baking or preparing (for other than domostic uso)	6	
	(b) Keoping or storing	1	
35	**Copra**—Preparing or storing or solling up to 1 candy	3	
	do. above 1 and up io 5 candies	10	
	do. above 5 candios	25	
36	**Cotton**—(Cotton refuse and cotton seed) Storing, packing, prossing, cloansing, preparing or manufacturing by any process whatover—up to 1 candy	3	
	abovo 1 and up to 5 candios	7	
	abovo 5 candies	10	
37	**Cow dung cakes**—Storing, packing, pressing, cleansing, proparing or manufacturing by any process whatever	3	
38	**Dyes**—Packing, prossing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	
39	**Explosive**—Storing	6	
	(a) Chinose crackers—storing	3	
40	**Fibres**—Solling or storing up to 10 candios	3	
	do. abovo 10 and up to 25 candies	6	
	do. abovo 25 and up to 50 candies	10	
	do. abovo 50 and up io 100 candies	15	
	do. abovo 100 candies	25	
41	**Fat**—Storing, packing, pressing, cloansing, preparing or manufacturing by any process, whatever	6	
42	**Fins**—Storing, packing, pressing, preparing, cleansing or manufacturing by any process whatover	6	
43	**Fire-wood**—Selling or storing up to 3 candies	2	
	do. above 3 candies	4	
44	**Fire works**—Storing, packing, pressing, cloansing, preparing or manufacturing by any process whatever	4	
45	**Fish**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatevor up to 5 maunds	1	8
	do. abovo 5 and up to 15 maunds	3	
	do. abovo 15 and up to 25 maunds	6	
	do. abovo 25 maunds	10	
46	**Fish-oil**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatevor up io 20 gallons	2	
	do. above 20 gallons and up to 40 gallons	4	
	do. above 40 gallons and up to 80 gallons	8	
	do. above 80 gallons	15	

Table of License fees—(*contd.*)

Sl. No.	Purpose	Fee Rs. As.
47	**Flex**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatsoever	6
48	**Fleshings**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatsoever	6
49	**Flour**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	2
50	**Fuel**—Using for any industrial purpose	10
51	**Fulminate of Mercury**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6
52	**Furniture**—Making and storing for sale	6
53	**Gas**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6
54	**Ghee**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	3
55	**Gold**—Refining	6
56	**Grain**—Selling wholesale or storing for wholesale trade	3
57	**Gram**—Husking by machinery	3
58	**Grass**—Storing	3
59	**Ground-nut**—Selling wholesale or storing for wholesale trade	3
60	**Gun cotton**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing, or manufacturing by any process whatever	6
61	**Gunny Bags**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6
62	**Gun Powder**— do.	6
63	**Hair**— do. and dyeing or drying	3
64	**Hay**—Selling or storing (for other than domestic use)	4
65	**Hemp**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing, or manufacturing by any process whatever—up to 10 candies	3
	above 10 candies and up to 25 candies	6
	above 25 candies and up to 50 candies	10
	above 50 candies and up to 100 candles	15
	above 100 candies	25
66	**Hides**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12
67	**Hoofs**— do.	6
68	**Horns**— do.	1
69	**Ice**—Manufacturing	8
70	**Jaggery**—Storing, packing, pressing cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever or selling wholesale	3
	(a) Molasses do. do.	2

Table of License Fees (*contd.*)

Sl. No.	*Purpose.*	*Fee.* Rs.	As.
71	Jute—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	
72	Kakhi—Preparing	3	
73	Lac—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing, or manufacturing by any process whatever	3	
74	Lead—Melting or leading utensils	2	
75	Leather—Storing, packing, pressing cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	10	
76	Lime—(a) Storing	3	
	(b) Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	7	
77	Lime Shells—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	5	
78	Manure— do.	8	
79	Machinery—Using for industrial purposes (a) If worked by steam, gas, oil or electricity engines not exceeding 15 H. P.	25	
	For every additional 15 H. P. or fraction thereof Rs. 2 up to a maximum of Rs. 30		
	(b) If worked by manual labour	5	
80	Matches—Storing, packing, pressing cleansing, preparing or manufacturing, by any process whatever		
	up to one gross	0	4
	above 1 gross up to five	1	
	above 5 gross	2	
81	Meat—Storing, selling, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	3	
82	Metal—Beating, breaking, hammering, casting etc., (i) Iron or Steel (ii) Copper, Brass or Bronze (iii) Silver or Gold (iv) any other metal	1	
83	Nitro Compound—Storing, pressing, packing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	
84	Nitro Glycerine—Storing, pressing, packing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	
85	Nitro Mixture— do.	6	
86	Offal— do.	1	
87	Oil— do. or boiling	2	
88	Paddy—Boiling or husking by machinery for (other than domestic use)	2	
89	Paper—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6	

Table of License fees—(*contd.*)

Sl. No.	*Purpose.*	*Fee.* Rs. As.
90	**Pitch**—Storing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	12
91	**Pottery**— do.	2
92	**Rugs**—Storing, pressing, packing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	5
93	**Resin**—(Including Rosin) do.	5
94	**Sago**—Manufacturing or distilling	6
95	**Salt petre**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	3
96	**Seekai**—Powdering by machinery	1
97	**Shellac**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	3
98	**Silk**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing, by any process whatever	6
99	**Skin**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	4
100	**Soap**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	4
101	**Spirits**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	4
102	**Straw**—Selling or storing	1
103	**Sugar**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6
104	**Sugar Candy**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6
105	**Sluphur**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6
106	**Surki**—Storing, packing, pressing cleansing preparing or manufacturing by any process whatever	6
107	**Sweet meats**—Baking, or preparing (for other than domestic use)	1
108	**Tallow**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing, or manufacturing by any process whatever or melting	6
109	**Tar**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing, or manufacturing by any process whatever	4
110	**Thatching materials**—Selling or storing	8
111	**Tiles**—Manufacturing up to 20,000 in a year For every additional 10,000 Rs. 5 up to a maximum of Rs. 125	50

Table of License Fees—(*concld.*)

Sl. No.	*Purpose.*	*Fee* Rs. As.
112	**Timber**—Selling or storing up to 15 candies	5
	do. above 15 candies up to 50 candies	12
	do. above 50 candies up to 100 candies	25
	do. above 100 candies up to 200 candies	50
	do. above 200 candies	75
113	**Tobacco**—(including snuff, cigars, cigarettes and beedies) preparing or manufacturing by any process whatever	5
114	**Wool**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever dyeing or drying	6
115	**Turpentine**—Storing, packing, pressing, cleansing preparing or manufacturing by any process whatever	2
116	**Yarn**—Dyeing	2
117	**Guilding**—or Electroplating	6
118	**Keeping**—a shaving or hair cutting saloon	1
119	**Manufacturing**—articles from which offensive or unwholesome smell, fumes, dust or noise arise	30
120	**Washing**—soiled clothes and keeping soiled clothes for purposes of washing them and keeping washed clothes	1
121	**Coffee**— Storing, pressing, packing, cleansing manufacturing by any process whatever	2
122	**Tea**—Storing, pressing, packing, cleansing, or manufacturing by any process whatever	0

Table of License fees under Section 80 of the Panchayat Act II of 1950 (Muriyad Panchayat).

Sl. No.	Purpose.	Class A. Fees Rs. As.	Class B. Fees Rs. As.	Class C. Fees Rs. As.
1.	**Aerated Waters**—Manufacturing	6 0	4 0	2 0
2.	**Aloe fibre and yarn**—Storing, packing, pressing, preparing or manufacturing by any process whatever up to one candy	6 0		
	Do. above 1 and up to 2 candies	10 0		
	Do. above 2 candies	15 0		
3.	**Ammunition**—Storing, packing, pressing, preparing, cleaning or manufacturing by any process whatever	12 0	6 0	3 0
4.	**Arecanuts**—Soaking of	6 0	5 0	4 0
5.	**Articles made of flour**—Baking, preparing, keeping or storing for human consumption (for other than domestic use)	6 0	2 0	0 8
6.	**Ashes**—Storing packing, pressing, preparing, cleaning or manufacturing by any process whatever	3 0	2 0	1 0
7.	**Bamboes**—Storing for sale, hire or manufacture	3 0	2 0	1 0
8.	**Biscuits**—(a) Baking or preparing for other than domestic use	6 0	2 0	0 8
	(b) Keeping or storing for wholesale trade	3 0		
	(c) Do. retail trade	2 0	1 0	0 8
9.	**Blood**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	3 0		
10.	**Bones**—Storing, packing, pressing, preparing, cleansing or manufacturing by any process whatever	3 0		
11.	**Bread**—Baking preparing, keeping or storing for human consumption (for other than domestic use)	6 0	3 0	2 0
12.	**Bricks**—Storing, selling or manufacturing	30 0	15 0	10 0
13.	**Camphor**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever or boiling			
	(a) Storing for wholesale trade	6 0	3 0	1 0
	(b) Do. for retail trade	1 0	0 8	0 4
14.	**Candles**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6 0		

Table of license fees—(*contd.*)

Sl. No.	*Purpose.*	Class *A.* Fees. Rs. As.	Class *B.* Fees. Rs. As.	Class *C.* Fees. Rs. As.
15.	**Carpets**—Manufactnriog	6 0		
16.	**Cashew nnts**—Storing, packing, preparing or mannfacturing by any process whatever np to one candy	6 0	3 0	1 0
	Do. above 1 and np to 5 candies	12 0		
	Do. above 5 candies	24 0		
17.	**Cnt-gut**—Packing, storing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any precess whalever	12 0		
18.	**Cement**—Packing, pressing, cleansing, preparing or mannfacturing by any process whatever	12 0		
19.	**Charcoal**—Dumping, sifting, selling, or storing	6 0	3 0	1 0
20.	**Chemical preparations**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6 0		
21.	**Chillies**—Grioding by machinery	6 0	3 0	1 0
22.	**Chillies** (dried)—Selling wholesale or storing for wholesale trade	3 0		
23.	**Chlorate mixtnre**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6 0		
24.	**Cinders**—Storiog, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever, dumping or sifting	6 0		
25.	**Clothes**—Dyeing	6 0		
26.	**Coal**—Dumping, sifting, selling or storing	3 0		
27.	**Cocoanut fibre**—Storing, packing pressing, cleansing, preparing or mannfacturing by any process whatever up to 3 candies	6 0	3 0	2 0
	Do. above 3 and up to 10 candies	12 0		
	Do. above 10 candies and up to 25 caodies	15 0		
	Do. above 25 and up to 50 candies	20 0		
	Do. above 50 candies and up to 100 candics	25 0		
	Every addition 100 candies or fraction thereof (up to 500 candies)	5 0		
	Above 500 candies	50 0		
28.	**Cocoanut husks and cadjon leaves**—Soaking of (a) Cocoanuts husks Soaking of	3 0		

Table of license fees—(*contd.*)

Sl. No.	*Purpose.*	*Class* *A.* Fees. Rs. As.	*B.* Rs. As.	*C.* Rs. As.
	(b) Cadjan leaves do.	2 0		
29.	**Cocoanut Shells**—Storing	3 0		
30.	**Coir yarn**—Storing, packing cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever upto 3 candies	6 0	2 0	1 0
	Above 3 and up to 10 candies	12 0		
	Above 10 and up to 25 candies	15 0		
	Above 25 and up to 50 candies	20 0		
	Above 50 and up to 100 candies	25 0		
	Every additional 100 candies or fraction thereof	5 0		
	Above 500 candies	50 0		
31.	**Combustible materials**—(a) Storing piece-goods for wholesale trade	3 0		
	Do. for retail trade	2 0		
32.	**Combustibles**—Packing, preparing, keeping or storing for human consumption (for other than domestic use)	6 0		
33.	**Condiments**—Manufacturing	6 0	3 0	1 0
34.	**Confectionery**—(a) Baking or preparing (for other than domestic use)	6 0	3 0	1 0
	(b) Keeping or storing	3 0	1 0	0 8
35.	**C o p r a**—Preparing or storing or selling up to 1 candy	6 0	3 0	1 0
36.	**Cotton**—(Cotton refuse and cotton seed) Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever upto 1 candy	5 0	2 0	0 8
	Above 1 and up to 5 candies	10 0		
	Above 5 candies	15 0		
37.	**Cow dung cakes**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	3 0	2 0	1 0
38.	**Dyes**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6 0	2 0	1 0
39.	**Explosive**—Storing	6 0		
	(a) Chinese crackers—Storing	3 0	1 0	0 8
40.	**Fibres**—Selling or storing up to 10 candies	6 0		
	Above 10 and up to 25 candies	12 0		
	Above 25 and up to 50 candies	20 0		
	Above 50 and up to 100 candies	30 0		
	Do above 100 candies	50 0		

Table of license fees—(*contd.*)

Sl. No.	*Purpose.*	Class A. Fees. Rs. As.	Class B. Fees. Rs. As.	Class C. Fees. Rs. As.
41.	**Fat**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever	6 0	3 0	2 0
42.	**Fins**—Storing, packing, pressing, preparing, cleansing or manufacturing by any process whatever	6 0	2 0	1 0
43.	**Fire-wood**—Selling or storing up to 3 candies	3 0		
	Do. above 3 candies	6 0		
44.	**Fire-works**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing, or manufacturing by any process whatever	10 0	5 0	3 0
45.	**Fish**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever up to 5 maunds	3 0	1 0	0 8
46.	**Fish-oil**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever up to 20 gallons	3 0		
	Do. above 20 gallons upto 40 gallons	6 0		
	Do. above 40 gallons and up to 80 gallons	12 0		
	Do. above 80 gallons	20 0		
47.	**Flex**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever.	6 0	3 0	1 0
48.	**Fleshings**—Storing, packing pressing, preparing or manufacturing by any process whatever.	6 0	3 0	2 0
49.	**Flour**—Packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever.	3 0	2 0	1 0
50.	**Fuel**—Using for any industrial purpose.	12 0	8 0	4 0
51.	**Fulminate of Mercury**—Storing, packing, preparing or manufacturing by any process whatever.	6 0		
52.	**Furniture**—Making and storing for sale.	12 0	6 0	3 0
53.	**Gas**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever.	12 0		
54.	**Ghee**—Storing, packing, pressing, cleansing, preparing or manufacturing by any process whatever.	6 0	2 0	1 0
55.	**Gold**—Refining	6 0		

Table of license fees—(contd.)

Sl. No.	Purpose.	Class A. Fees. Rs. As.		Class B. Fees. Rs. As.		Class C. Fees. Rs. As.	
56.	**Grain**—Selling wholesale or storing for wholesale trade.	6	0	2	0	1	0
57.	**Grams**—Husking by machinery	6	0				
58.	**Grass**—Storing.	6	0	2	0	0	8
59.	**Ground nut**—Selling wholesale or storing for wholesale trade.	6	0				
60.	**Gun cotton**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever.	6	0				
61.	**Gunny bags**—Storing, packing, pressing, preparing or manufacturing by any process whatever.	12	0				
62.	**Gun powder**— do.	6	0				
63.	**Hair** - do. and dyeing or drying	12	0				
64.	**Hay** - selling or storing	12	0				
65.	**Hemp** - storing, packing, pressing, preparing, or manufacturing by any process whatever up to 10 candies.	6	0				
	Above 10 and up to 25 candies.	12	0				
	Above 25 and up to 50 candies.	20	0				
	Above 50 and up to 100 candies.	30	0				
	Above 100 candies.	50	0				
66.	**Hides** - storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever.	20	0	10	0	5	0
67.	**Hoofs**— Do.	6	0				
68.	**Horns**— Do.	3	0				
69.	**Ice**—manufacturing.	12	0				
70.	**Jaggery**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever or selling wholesale.	6	0				
	(a) Molasses— Do. Do.	6	0				
71.	**Jute** - storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever up to	6	0				
72.	**Kakhi** - preparing	6	0				
73.	**Lac**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever.	6	0				
74.	**Lead**—Melting or leading utensils	6	0	2	0	1	0
75.	**Leather**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever.	25	0	5	0	1	0
76.	**Lime** - (a) Storing,	6	0				
	(b) packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever.	12	0	6	0	1	0

Table of lireose fees—(rontd.)

Sl. No.	Purpose.	Class A. Fees Rs. As.	Class B. Fees Rs. As.	Class C. Fees Rs. As.
77.	Lime Shells - storing, packing, pressing, rleaning, preparing or manufarturing by any process whatrver.	10 0		
78.	Manure— Do.	15 0	10 0	5 0
79.	Marhinery—Using for industrial purposes (a) If worked by steam gas, oil or elertririty engines nol exceeding 15 H. P.	125 0	50 0	10 0
	For every addition 15 H. P. or frartion there of Rs. 8 uptu a maxi-mum of Rs. 125.			
	(b) if worked by manual labour	30 0	15 0	7 8
80.	Matrhes—Storing, parking, pressing, cleaning, preparing or manufarturing by any proress whatrver up to 1 gross	1 0	0 8	0 4
	above 1 and upto 5 gross	2 0		
	abovr 5 gross	3 0		
81.	Mrat—Storing, selling, parking, prrssing, rleaning, preparing or manufacturing by any proress whatever.	6 0	3 0	1 0
82.	Metal—Brating, breaking, hammering, casting etr; i. Iron or steel, ii. ropper Brass or bronze iii. silver or gold iv. any other metal.	3 0	1 8	0 12
83.	Nitro Compound—Storlng, pressing, parking, rleaning, preparing or manufacturing by any proress whatever.	6 0		
84.	Nitro Glycerine—Storing, pressing, packing, prrparing, cleaning, or manufacturing by any process whatever.	6 0		
85.	Nitro Mixture— Do.	6 0		
86.	Offal— Do.	3 0	1 8	0 12
87.	Oil—Storing, packing, pressing, oleaning, preparing or manufarturing by any process whatrver or boilfng.	6 0	3 0	1 8
88.	Paddy—Boiling or husking by machinery othrr than domestir use	6 0		
89.	Paper—Packing, pressing, rleaning prrparing or manufarturing by any proress whatever.	6 0		
90.	Pitrh—Storing, pressing, rlraning, preparing or manufacturing by any prorrss whatrver.	12 0		

Table of license fees—(contd.)

Sl. No.	*Purpose.*	Class A. Fees. Rs.	As.	Class B. Fees. Rs.	As.	Class C. Fees. Rs.	As.
91.	**Pottery**—Storing, pressing cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever.	6	0	3	0	0	8
92.	**Rugs**— Do.	12	0	5	0	2	0
93.	**Resin**—(including Rosin) Do.	12	0				
94.	**Sago**—Manufacturing or distilling	6	0				
95.	**Salt Petre**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	6	0				
96.	**Seekai**—Powdering by machinery	3	0				
97.	**Shellac**—Storing, packing, pressing, preparing, cleaning, or manufacturing by any process whatever.	6	0				
98.	**Silk**—Packing, pressing, preparing, cleaning or manufacturing by any process whatever	12	0				
99.	**Skin**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	20	0				
100.	**Soap**—Packing, pressing, preparing, cleaning, or manufacturing by any process whatever.	6	0	3	0	2	0
101.	**Spirits**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing, or manufacturing by any process whatever.	4	[illegible]	2	0	1	0
102.	**Straw**—Selling or storing	6	0	3	0	1	0
103.	**Sugar**—Packing, pressing, cleaning, preparing, or manufacturing by any process whatever.	12	0	6	0	3	0
104.	**Sugar Candy**—Packing, pressing, cleaning, preparing, or manufacturing by any process whatever	12	0	6	0	3	0
105.	**Sulpher**—Storing, packing, pressing, preparing or manufacturing by any process whatever.	12	0				
106.	**Surki**—Storing, packing, pressing, preparing, or manufacturing by any process whatever.	12	0				
107.	**Sweet meats**—Baking or preparing (for other than domestic use)	6	0	3	0	0	8
108.	**Tallow**—Storing, packing, pressing, preparing or manufacturing by any process whatever or melting.	6	0	2	0	1	0
109.	**Tar**—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing, or manufacturing by any process whatever	12	0	3	0	1	0
110.	**Thatching materials**—selling or storing.	10	0	2	0	0	8

Table of license fees—(*concld.*)

Sl. No.	Purpose.	Class A. Fees. Rs.	As.	B. Rs.	As.	C. Rs.	As.
111.	Tiles—manufacturing up to 20,000 in a year	50	0				
	for every additional 10,000 Rs. 5 up to a maximum of Rs. 125						
112.	Timber—Selling or storing up to 15 candies	10	0	5	0	2	8
	Do. above 15 and up to 50 candies	25	0				
	Do. above 50 and up to 100 candies	50	0				
	Do. above 100 candies and up to 200 candles.	100	0				
	Do. above 200 candies	150	0				
113.	Tobacco—(including snuff, cigars, cigarettes and beedies) preparing or manufacturing by any process whatever	20	0	15	0	1	0
114.	Wool—Storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever dyeing or drying.	12	0	6	0	2	0
115.	Turpentine—storing, packing, pressing, cleaning, preparing or manufacturing by any process whatever	4	0	2	0	1	0
116.	Yarn—Dyeing	6	0	2	0	1	0
117.	Guilding or electroplating	6	0				
118.	Keeping a shaving or hair cutting saloon	6	0	2	0	1	0
119.	Manufacturing articles—from which offensive or unwholesome smell, fumes dust or noise arise	30	0	15	0	5	0
120.	Washing—Soiled clothes and keeping soiled clothes for purposes of washing them and keeping washed clothes	3	0	1	8	0	12
121.	Coffee storing—Pressing, packing, cleaning, manufacturing by any process whatever.	6	0	4	0	2	0
122.	Tea— Do.	6	0	4	0	2	0

(Sd.)
President.

Gazette No. 40 dated 9th October 1956.

PART III

NOTICE

2nd October 1956.

It is hereby notified for the information of all concerned that the timings of passenger boat services in the water routes of the State are revised as per lists appended. The revised timings will take effect from 15-10-1956 and be in force up to 30-9-1957 subject to the following conditions:—

1. The timings of boats below 50 passenger capacity in any of the routes numbered 1 to 17, 30 and 40 to 48 are provisional and allowed up to 31-3-1957 only. Such boats shall cease to ply on the said routes from and after 31-3-1957 midnight.

2. In respect of a timing allotted to any one of his boats or in respect of any timing shown as vacant, a boat owner may suggest on or before 10-10-1956 the allocation of a boat of his choice from among the boats owned by him. Such allocations if they tend to better public convenience will be approved by the Chief Engineer and effected on or before 31-10-1956. Thereafter no exchange of timings will be permitted and vacant timings and substitutions will be allowed only to boats without timings.

K. K. KARTHA,
Chief Engineer.

Trivandrum,

(1) ALLEPPEY—QUILON

Duration of Journey—8 hours plus 1/2 hour grace.

Name of boat	*Departure Alleppey*	*Name of boat*	*Departure Quilon*
Kuttanadan	0030	Vacant	0100
Lotus	0130	Olikara III	0200
Jayasree	0230	Lord Krishna	0300
Subhagan	0330	Rabboni	0400
Sentinel	0430	Chavara	0500
Dawn	0530	Dozen	0600
Swaraj No. 6	0630	Mother Mary	0700
Onyx	0730	Lawn	0800
Swaraj No. 7	0830	Swaraj No. 12	0915
V. India	0930	Vayaskara	1015
Swaraj No. 4	1030	Alice	1115
Magdalene	1145	Kuttanadan	1230
St. Joseph	1300	Lotus	1330
Olikara III	1415	Jayasree	1445
Vacant	1530	Subhagan	1545
Lord Krishna	1630	Dawn	1645
Chavara	1730	Swaraj No. 6	1745
Rabboni	1830	Onyx	1845
Mother Mary	1915	Sentinel	1915
Dozen	2025	Swaraj No. 7	2015
Swaraj No. 12	1110	V. India	1045
Lawn	2145	Swaraj No. 4	1545
Alice	2120	Magdalene	2130
Vayaskara	2310	St. Joseph	2400

(2) QUILON—PATTAKKADAVU

Duration of Journey—1 3|4 hours plus 1|4 hour grace.

Name of boat	*Departure Quilon*	*Name of boat*	*Departure Pattakkadavu*
Olikara I	0600	Vijayan	0530
Arunan	0740	Sreeparvathy	0700
Raghu	0920	Jalaprabha	0800
Gopalakrishna	1010	Olikara I	0900
Mohanan	1150	Arunan	1100
Vacant	1320	Raghu	1245
Sun	1405	Gopalakrishna	1345
Vijayan	1850	Mohanan	1445
Sreeparvathy	1030	(Vacant)	1645
Jalaprabha	2230	Sun	1845

(3) QUILON—KADAPUZHA

Duration of Journey— 2 3|4 hours plus 1|4 hour grace.

Name of boat	*Departure Quilon*	*Name of boat*	*Departure Kadapuzha*
Olikara II	0500	Arunan	0400
Vijayan	0830	Raghu	0530
Sreeparvathy	1100	Gopalakrishna	0630
Jalaprabha	1235	Mohanan	0730
Arunan	1450	(Vacant)	0830
Olikara II	1540	Olikara II	0930
Gopalakrishna	1630	Vijayan	1215
Mohanan	1715	Sreeparvathy	1500
Raghu	1800	Jalaprabha	1630
(Vacant)	1940	Olikara II	1915

(4) QUILON—KAYAMKULAM

Duration of Journey—4 hours plus 15 minutes grace.

Name of boat	*Departure Quilon*	*Name of boat*	*Departure Kayamkulam*
M. B. Olikkara No. 1	1145	M. B. Sun	0530
.. Sun	2315	.. Olikkara No. 1	2120

(5) ALLEPPEY—KAYAMKULAM

Duration of Journey— 5 1|2 hours plus 1|4 hour grace.

Name of boat	*Departure Alleppey*	*Name of boat*	*Departure Kayamkulam*
(Vacant)	1100	Olivia	0630
Olivia	1945	(Vacant)	2015

(6) QUILON—CHANGANACHERY

Duration of Journey—9 1|2 hours plus 1|1 hour grace

Name of boat	*Departure Quilon*	*Name of boat*	*Departure Changanachery*
Vanchimatha and Lyola on alternate days—Vanchimatha to run on 13-10-36, Lyola on 16-10-36 and so on	1813	Lyola and Vanchimatha on alternate days—Lyola to run on 13-10-36, Vanchimatha on 16-10-36 and so on.	1930

(7) QUILON—KOTTAYAM

Duration of Journey— 11 hours plus 1|2 hour grace.

Name of boat	*Departure Quilon*	*Name of boat*	*Departure Kottayam*
Madhy and Pancharam on alternate days—Madhy to run on 13-10-56, Pancharam on 16-10-56 and so on.	1945	Pancharam and Madhy on alternate days—Pancharam to run on 13-10-36, Madhy on 16-10-36 and so on.	2003

(8) ERNAKULAM—ALLEPPEY

Duration of Jurney—7 hours plus 1|2 hour grace for ordy. service and 3 hours plus 1|4 hour for Express.

Name of boat	*Departure Ernakulam*	*Name of boat*	*Departure Alleppey*
Swaraj No. 17	0045	Archangel	0030
(Vacant)	0730	Alphonsa	0230
Kerala	0830	Jalaraj	0313
Swaraj No. 8	0930	Fathulkhatheem	0700
Chithrabhanu	1030	Savionr	0843
Hermon	1130	Swaraj No. 18	0943
Cicily (Express)	1210	Swaraj No. 17	1043
Enterprise	1233	Enterprise	1200
Archangel	1350	(Vacant)	1830
Alphonsa	1330	Kerala	1930
Fathulkhatheem	1800	Hermon	2013
Jalaraj	1933	Chithrabhanu	2100
Savioni	2135	Swaraj No. 8	2143
Swaraj No. 18	2213	Enterprise	2230
Enterprise	2340	Cicily (Express)	2313

(9) ALLEPPEY—POOCHAKAL

Duration of Journey—4 hours plus 15 minutes grace

Name of boat	*Departure Alleppey*	*Departure Poochakal*
M. L. Rani	1430	0830

(10) ERNAKULAM—CHENGANNUR

Duration of Journey via Areethode—12 hours plus 1/1 hour grace.

Duration of Journey via Mannar and Thaikkoottam—12 hours plus 1/1 hour grace.

Name of boat	*Departure Ernakulam*	*Name of boat*	*Departure Chengannur*
St. Thomas Rejula and Relief on alternate days—St. Thomas Rejula to run on 15-10-56, Relief on 16-10-56 and so on.	1720 (*via* Mannar and Thaikkoottam)	Relief and St. Thomas Rejula on alternate days—Relief to run on 15-10-56, St. Thomas Rejula on 16-10-56 and so on.	1650 (*via* Mannar and Thaikkoottam)
St. Thomas No. II and St. Thomas No. I on alternate days—St. Thomas No. II to run on 15-10-56, St. Thomas No. I on 16-10-56 and so on.	1905 (*via* Areethodu)	St. Thomas No. I and St. Thomas No. II on alternate days—St. Thomas No. I to run on 15-10-56, St. Thomas No. II on 16-10-56 and so on.	1830 (*via* Areethodu)

(11) ERNAKULAM—CHANGANACHERY

Duration of Journey—9 hours plus 1/2 hour grace.

Name of boat	*Departure Ernakulam*	*Name of boat*	*Departure Changanachery*
Ruby and Jalausha on alternate days—Ruby to run on 15-10-56, Jalausha on 16-10-56 and so on.	1835	Jalausha and Ruby on alternate days—Jalausha to run on 15-10-56, Ruby on 16-10-56 and so on.	1850
Jalapushpa and Sebastian on alternate days—Jalapushpa to run on 15-10-56, Sebastian on 16-10-56 and so on.	2005	Sebastian and Jalapushpa on alternate days—Sebastian to run on 15-10-56, Jalapushpa on 16-10-56 and so on.	2050

Name of boat	Departure Ernakulam	Name of boat	Departure Changanachery
Jalarani and Jaladheera on alternate days—Jalarani to run on 15-10-56, Jaladheera on 16-10-56 and so on.	1105	Jaladheera and Jalarani on alternate days—Jaladheera to run on 15-10-56, Jalarani on 16-10-56 and so on.	1150

(11) ERNAKULAM—KOTTAYAM

Duration of Journey—8 hours plus 1/2 hour grace.

Name of boat	Departure Ernakulam	Name of boat	Departure Kottayam
M. B. Swaraj No. 1	0630	M. B. Swaraj No. 15	0715
M. B. Arya	0810	M. B. Percival	0815
M. B. Bolghatty	1010	M. B. St. George	1145
M. B. Swaraj No. 15	1700	M. B. Swaraj No. 1	1855
M. B. Percival	1035	M. B. Arya	1955
M. B. St. George	1150	M. B. Bolgatty	1100

(13) ERNAKULAM—SHERTALAI (VIA KUMBALANGY)

Duration of Journey—4 1/2 hours plus 10 minutes grace.

Name of boat	Departure Ernakulam	Name of boat	Departure Shertalai
Sister	1230	Sister	0500
Vimala	1400	Vimala	0615

(14) ERNAKULAM—THALAYOLAPARAMBU

Duration of Journey—4 1/2 hours plus 10 minutes grace.

Name of boat	Departure Ernakulam	Departure Thalayolaparambu
Vacant	1630	0700

(15) ERNAKULAM—KUMBALANGY (VIA: THEVARA & KUMBALAM)

Duration of Journey—1 1/4 hours plus 5 minutes grace.

Name of boat	Departure Ernakulam	Departure Kumbalangy
M. B. Leela	1145	0830
M. B. Leela	1700	1400

(23.) AMBALAPUZHA—CHANGANACHERRY.

Duration of Journey—3 1/4 hrs. plus 1/4 hr. Grace.

Name of boat	*Departure Ambalapuzha.*	*Departure Changanacherry.*
M. B. St. Antony.	0615	1545

(24) PAIPAD —CHANGANACHERRY (VIA EDATHUA & PATCHA)

Duration of Journey—4 1/4 hrs. plus 1/4 hr. Grace.

Name of boat	*Departure Paipad.*	*Departure Changanacherry.*
M. B. St. John.	0400	1610

(25) EDATHUA—CHANGANACHERRY. (VIA MUTTAR)

Duration of Journey—2 1/2 hrs. plus 1/4 hr. grace.

Name of boat.	*Departure Edathua*	*Departure Changanacherry.*
M. B. Joy.	0700	1700

(26) NEELATTUPURAM—CHANGANACHERRY.

Duration of Journey—1 1/2 hrs. plus 5 mts. grace.)

Name of boat	*Departure Neelatteepuram*	*Departure Changanacherry.*
M. B. Joy.	1400	1135

(27) KARIMADI—CHANGANACHERRY. (VIA EDATHUA, MITHRAKARI)

Duration of Journey—4 hrs. plus 1/4 hr. Grace.)

Name of boat	*Departure Karimadi*	*Departure Changanacherry.*
M. B. Roy.	0630	1410

(28) ALLEPPEY—CHANTHENKARY (VIA KAVALAM AND PULUNKUNNU)

Duration of Journey—3 1/2 hrs. plus 1/4 hr. Grace

Name of boat	*Departure Alleppey.*	*Departure Chanthenkary.*
M. B. Mother Mercy.	1515	0730

(29) ALLEPPEY—CHETHIPUZHA (Via KAVALAM)

Duration of Journey—3 1/2 hours plus 1/4 hr. grace.

Name of boat	*Departure Alleppey.*	*Name of boat*	*Departure Chethipuzha.*
Indira	1810	Indira	0700

(30) ALLEPPEY—KOTTAYAM.

Duration of Journey—2 1/2 hours plus 1/4 hr. grace.

Name of boat	*Departure Alleppey.*	*Name of boat*	*Departure Kottayam.*
Chestiah	0430	Majeedia	0300
Merlin	0510	Subash	0530
Majeedia	0610	Fawn	0630
Swaraj No. 14	0700	Swaraj No. 11	0720
Ebenezer	0750	Gloria	0815
Subash	0845	Merlin	0920
Fawn	0940	Chestiah	1005
Swaraj No. 11	1035	Ebenezer	1100
Gloria	1130	Swaraj No. 14	1155
Merlin	1115	Fancy	1150
Chestiah	1320	Subash	1345
Ebenezer	1425	Fawn	1440
Swaraj No. 14	1510	Swaraj No. 11	1530
Chandra	1600	Gloria	1620
Fancy	1650	Majeedia	1710
Subash	1740	Merlin	1800
Fawn	1830	Swaraj No. 14	1900
Gloria	1930	Ebenezer	2000
Swaraj No. 11	2030	Chestiah	2100
Majeedia	2130		

(31) AMBALAPUZHA—KOTTAYAM.

Duration of Journey—4 1/4 plus 1/4 hr. grace.

Name of boat	*Departure Ambalapuzha.*	*Name of boat*	*Departure Kottayam.*
M. B. Little Flower	0930	M. B. Little Flower	1615

(32) KOTTAYAM—THALAVADY *Via* CHAMPAKKULOM.

Duration of Journey 4 3/4 hours plus 1/4 hr. grace.

Name of boat	*Departure Kottayam.*	*Name of boat*	*Departure Thalavady*
St. Berchmans	1245	St. Berchmans	0430
St. Marys Kainady	1400	St. Marys Kainady	0545

(33) MANNAR—KOTTAYAM.

Duration of Journey—6 hrs. plus 1/2 hr. grace.

Name of boat	*Departure Mannar.*	*Name of boat*	*Departure Kottayam.*
M. B. St. Peter Kainady	1430		0700

(34) NEELATTUPURAM—KOTTAYAM *Via* PALLOM, NEELAMPERUR KAINADY, KAVALAM & MUTTAR.

Duration of Journey—3 3/4 hrs. plus 1/4 hr. grace.

Name of boat	*Departure Neelamperur*	*Name of boat*	*Departure Kottayam.*
Vacant	0500		1515

(35) KOTTAYAM PULINCUNNU *Via* NEELAMPERUR.

Duration of Journey—2 3/4 hours plus 15 mts. grace.

Name of boat	*Departure Kottayam.*	*Name of boat*	*Departure Pulincunnu.*
Selin	1500	Selin	0700

(36) KOTTAYAM—PULUNKUNNU.

Duration of Journey—2 1/4 hrs. plus 15 mts. grace

Name of boat	*Departure Kottayam.*	*Name of boat*	*Departure Kottayam*
M. B. Chandra.	1930		

(37) PULINCUNNU ALLEPPEY *Via* KAVALAM.

Duration of Journey—2 1/2 hrs. plus 1/4 hr. grace.

Name of boat	*Departure Pulincunnu.*
M. B. Chandra	0500

(38) KOTTAYAM—VAIKOM.

Duration of Journey—2 1/4 hrs. plus 10 mts. grace.

Name of boat	*Departure Kottayam.*	*Name of boat*	*Departure Vaikom.*
M. B. Sobhana	1000		0545
Do.	1745		1400

(39) VAIKOM—NEENDOOR.

Duration of Journey—2 hrs. plus 10 mts. grace.

Name of boat	*Departure Vaikom*	*Name of boat*	*Departure Neendoor.*
M. B. St. Thomas Neendoor via. south of Mundar Estate.	0730	M. B. St. James via. South of Mundar Est.	0730
St. James Via. North of Mundar Estate and Kavier	1030	M. B. St. Thomas Neendoor, Via. North of Neendoor Estate and Kavier.	1030
St. Thomas Neendoor via. South of Neendur Estate	1500	St. James via. south of Mundar Estate.	1330
M. B. St. James, Via. North of Mundar estate & Kavier.	1730	St. Thomas Neendoor via. North of Mundar Estate & Kavier.	1730

(40) VAIKOM—SHERTHALAI *Via* PALLIPPURAM.

Duration of Journey— 1 1/4 hours plus 10 mts. grace.

Name of boat	*Departure Vaikom.*	*Name of boat*	*Departure Shertalai.*
St. Paul Kainady	0630	Bharatha	0600
Bharatha	0745	Orion	0715
Orion	0900	Morning Star	0830

Name of boat	*Departure Vaikom*	*Name of boat*	*Departure Shertalai*
Morning Star	1015	St. Paul Kainady	0945
St. Paul Kainady	1130	Bharatha	1100
Bharatha	1245	Orion	1215
Orion	1400	Morning Star	1330
Morning Star	1515	St. Paul Kainady	1445
St. Paul Kainady	1630	Bharatha	1600
Bharatha	1745	Orion	1715
Orion	1900	Morning Star	1830
Morning Star	2015	St. Paul Kainady	1945

(41) KUMARAGOM—MOHAMMA SHERTALAI.

Duration of Journey—Kumaragom-Mohamma 3/4 hr. } + 5 mts.
Mohamma-Shertallai 1 3/4 hrs. } grace.

Name of boat	*Departure Shertallai to Mohamma*	*Departure Mohamma to Kumaragom*	*Departure Kumaragom to Mohamma*	*Departure Mohamma to Shertallai.*
St. A Padua	0630	0815	0930	1715
		1100	1230	
		1400	1630	

(42) ALLEPPEY—ATHIRAMPUZHA.

Duration of Journey—5 hrs. + 15 mts. grace.

Name of boat	*Departure Alleppey.*	*Departure Athirampuzha.*
M. B. Stella Mary	1500	0730

(43) THANNIRMUKKAM—ATHIRAMPUZHA.

Duration of Journey—2 1/2 hrs. + 10 mts. grace.

Name of boat	*Departure Thannirmukkam*	*Departure Athirampuzha.*
M. B. Joaly	0600	0900
" "	1230	1630

(44) ERNAKULAM—KOTTAPPUROM.

Duration of Journey—3 1/2 hours. plus 10 mts. grace.

Name of boat	*Departure Ernakulam.*	*Departure Kottappuram.*
St. Antony	0415	0955
St. Xaviour	0500	1025
Rukmini	0540	1055
Sarojam	0610	1115
Joaly	0640	1155
Mohanan	0710	1125
Aniyan	0740	1300
Sofa	0810	1335
Victoria	0840	1410
Radha	0915	1445
Sunny	0955	1510
Crown	1015	1555
Sir John	1110	1630
Parthasarathy	1140	0345
Janatha	1210	0410
St. Thomas	1240	0450
St. George	1310	0515
John Mathai	1350	0540
Lord Hari	1420	0610
Alice	1450	0635
Kamal	1510	0700
Chambachan	1550	0725
Jalagopal	1635	0755
Moaly	1705	0825
Elizabeth	1750	0855
Sister Alphonsa	1810	0925

(45) ERNAKULAM CHERIAPPILLY.

Duration of Journey—2 hours. 45 mts. plus 5 mts. grace.

Name of boat	*Departure Ernakulam.*	*Name of boat*	*Departure Cherioppilly.*
M. B. Express	0855	M. B. Express	0545
(Vacant)	1040	(Vacant)	0640
M. B. Express	1605	M. B. Express	1110
(Vacant)	1720	(Vacant)	1355

(46) ERNAKULAM—KUNDOOR.

Duration of Journey—3 hours. 55 mts. plus 5 mts. grace.

Name of boat	*Departure Ernakulam.*	*Name of boat*	*Departure Kundoor.*
M. B. Brother	1300	M. B. Brother	0545

(47) ERNAKULAM—VARAPUZHA.

Duration of Journey—1 5/4 hours, plus 5 mts. grace.

Name of boat	*Departure Chettibagom*	*Departure Ernakulam*	*Departure Chettybagom*	*Departure Ernakulam.*
Vacant	0030	1145		
M. B. Radhakrishna	1900	0600	1040	1355
,, Pilot	0500	0730	1115	1430
,, Swan	0550	0805	1150	1505
,, Little flower	0600	0840	1115	1540
,, Lady Fathima	0650	0915	1500	1615
,, St. Joseph	0700	0950	1340	1650
,, Morning star	0730	1025	1420	1725
,, St. George II	0800	1100	1500	1800
,, Rani	0830	1135	1540	1855
,, Deisy	0900	1110	1620	1910
,, Water Lilly	0950	1145	1700	1935
,, Silver Jubilee	1005	1310	1745	2045

(48) ERNAKULAM—NARAKAL.

Duration of Journey—1-15 hours plus 5 mts. grace.

Name of boat	*Departure Narakkal.*	*Departure Ernakulam.*	*Departure Narakkal.*	*Departure Ernakulam*
M. B. St. Rita	0615	0850	1100	1450
Arundathi	0700	0930	1200	1515
St. Francis *	0740	1030	1300	1600
Valsa	0810	1130	1400	1645
Narakkal *	0900	1215	1500	1750
Flora *	1000	1530	1600	1810

* Existing timings to continue provisionally.

(49) NARAKKAL—ELOOR.

Duration of Journey—1 1/4 hours, plus 5 mts. grace.

Name of boat	*Departure Narakkal.*	*Name of boat*	*Departure Eloor.*
M. B. Sri. Kumari	0615	M. B. Prakash	0615
Prakash	0850	Sri. Kumari	0830
Sri. Kumari	1045	Prakash	1045
Prakash	1300	Sri. Kumari	1300
Sri. Kumari	1615	Prakash	1615
Prakash	1800	Sri. Kumari	1800

(50) CHERAI—KUNDUR PUTHUSSERY.

Duration of Journey—2 3/4 hours, plus 5 mts. grace.

Name of boat	*Departure Puthussery to Cherai*	*Name of boat*	*Departure Cherai to Kundur.*
St. Job	0605	Chackochan	0800
St. Mary	0720	St. Job	0930
Chackochan	1600	St. Mary	1100

Name of boat	*Departure Kundur to Cherai.*	*Name of boat*	*Departure Cherai to Puthussery.*
Chackochan	1015	Chackochan	1230
St. Job	1150	St. Job	1400
St. Mary	1340	St. Mary	1530

---

(51) MALA—PARUR.

Duration of Journey—2 hours plus 5 mts. grace.

Name of boat	*Departure Mala.*	*Name of boat*	*Departure Parur.*
M. B. Captain	0630	M. B. Captain	0930
Vacant	0730	Vacant	1030
Captain	1300	M. B. Captain	1600
Vacant	1400	Vacant	1700

---

(52) KUNDUR—PULOOT.

Duration of Journey—2 hours, plus 5 mts. grace.

Name of boat	*Departure Kundur.*	*Name of boat*	*Departure Puloot.*
M. B. Raboni	0715		0945
"	1300		1630

K. K. KARTHA,
Chief Engineer.